

La UAB participa en la creació d'una plataforma per promoure la bioinformàtica



14.02.2013 **Projectes** - Un dels objectius de la Bioinformatics Barcelona (BiB) és posicionar l'àrea de Barcelona com a pol de referència internacional en aquest camp, a partir de l'excel·lència científica i els recursos que ja s'hi concentren. En la fase inicial del projecte, Ana Ripoll, que ha estat rectora de la UAB, serà la presidenta executiva, mentre que Ferran Sanz, director del Programa d'Informàtica Biomèdica de la UPF i l'IMIM serà el director científic.

Els rectors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) i la Universitat Pompeu Fabra (UPF), juntament amb els representants de deu institucions de recerca en els àmbits biològics i biomèdics, d'entre elles el VHIR, i Biocat i el Barcelona Supercomputing Center, han signat un acord per a la creació del Bioinformatics Barcelona (BiB). Es tracta d'una plataforma que pretén posicionar l'àrea de Barcelona com a pol de referència mundial en bioinformàtica, a través de la cooperació entre universitats, centres de recerca i altres entitats públiques i privades.

La bioinformàtica és una àrea d'investigació en la que s'apliquen les ciències de la computació i les tecnologies de la informació per al tractament de dades biològiques. Els promotors del BiB parteixen de la constatació que hi ha una manca d'experts en aquesta àrea de coneixement, que qualifiquen de "ciència estratègica" per "donar sentit a la ingent quantitat de dades biològiques" que es generen. És per això que es proposen donar un impuls a aquesta especialitat, "necessària en tots els àmbits de les ciències de la vida" i que "té un profund impacte en camps tan diversos com la salut humana, la indústria agroalimentària, el medi ambient i la biotecnologia".

Així, el BiB es proposa aprofitar la massa crítica d'investigadors de l'àmbit de la bioinformàtica internacionalment reconeguts que hi ha a l'àrea de Barcelona per fomentar els estudis de postgrau d'alt nivell, incloent la formació dels nous professionals, i el desenvolupament d'iniciatives científiques i de transferència de coneixement que es puguin beneficiar d'aquest marc de col·laboració.

L'acord signat és un compromís entre les parts per tenir elaborat, en el termini de sis mesos, el pla estratègic que ha de concloure amb la constitució formal de la iniciativa. Moguts per la voluntat d'aglutinar talent i recursos, els signants d'aquest document deixen oberta la porta a la incorporació de nous participants, ja sigui com a promotors del BiB, si la integració té lloc durant els propers tres mesos, o com a col·laboradors, si és posterior. El procés d'elaboració del pla estratègic cercarà la participació de tots els científics i actors interessats.

Les tasques d'elaboració d'aquest pla seran dirigides per Ana Ripoll, catedràtica d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), que en serà la presidenta executiva, mentre que Ferran Sanz, catedràtic d'Informàtica Biomèdica de la UPF, en serà el director científic.